

NETYS RT

5 - 11 kVA

ENGLISH



The full operating manual is on the CD ROM provided



The UPS installation must comply with relevant national regulations.



Connect the UPS to the mains, load and battery. The electrical installation must be performed by qualified technicians.

SWITCHING ON AND BATTERY CHARGING

Turn ON the Input switch on the back of the UPS module. The display is now active.

Turn ON the battery switch on the back of the battery extension module.

The batteries are now charging, and will be fully charged in approximately 8 hours.

PRESS - THE ON BUTTON UP TO BEEP

The LCD will display DIAGNOSTIC MODE, it will be a few seconds before the UPS commences normal operation.

The UPS can also be used with the batteries not fully charged, though if a power cut occurs backup time will be shorter.

The UPS may also be turned on with no mains power, using only the batteries as a power supply.

Be aware that if you do not press the on buttons for 3 seconds, the LCD will be active but with the UPS only on bypass mode and a yellow LED flashing. No battery backup is available.

MIMIC PANEL

- A Display
- B Red symbol - fault
- C 2 colour LCD - Green is Normal, RED - is overload
- D Green LED lit - normal operation
- E Power-on, Enter and Buzzer override button
- F Scroll button - UP
- G Scroll button - DOWN
- H Off button
- I Green LED: Lit - Mains healthy, Flashing - Mains low but not lost
- L 3 colour LEDs: Green - Battery power, Yellow - Battery low, Red - replace battery
- M Yellow LED: Lit - Bypass mode, Flashing - Bypass voltage out of range

BATTERY MODE

The UPS automatically switches to battery mode when mains power fails. In this mode the Battery Mode LED indicator has a green light. Low battery level is indicated with a Yellow light in the battery symbol. Just before shutdown, when battery charge runs out fully, low battery charge is signalled via a rapid intermittent acoustic alarm.

The UPS automatically returns to normal operating mode about two seconds after the mains power is restored.

NORWEGIAN



Den komplette manualen ligger på vedlagte CD-plate.



Installasjon av UPS må tilfredsstille nasjonale retningslinjer.



UPSen tilkobles nett, last og batteri. Dette skal utføres av autorisert elektriker.

STARTE UPS OG LADE BATTERIER

På baksiden av UPS-kabinettet er det en inngangsbryter. Slå denne på, og skjermen blir aktiv.

Slå på bryteren på baksiden av batterikabinettet.

Batteriene begynner nå å lades. La UPSen stå på lading i minimum 8 timer for å lade batteriene helt opp.

HOLD INNE PÅ-KNAPPEN TIL DU HØRER EN KORT PIPELYD

LCD-skjermen vil vise "DIAGNOSTIC MODE", som tar noen sekunder før UPS er i normal drift.

UPSen kan brukes selv om batteriene ikke er helt oppladet, men det vil medføre kortere batteribackupetid ved strømbrudd.

UPSen kan også slås på uten strømtilførsel, den bruker da de interne batteriene som strømkilde.

Dersom du ikke holder inne startknappen i 3 sekunder, kan det virke som om UPSen er på. LCD-skjermen er aktiv, men UPSen er nå i bypass - gul LED lyser, og du vil ikke ha aktiv batteribackup.

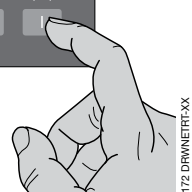
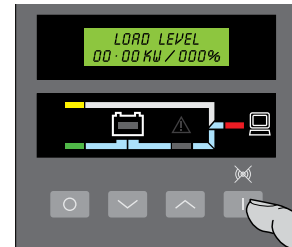
FORKLARING AV PANEL

- A Skjerm
- B Rødt symbol lyser betyr feil på UPS
- C To farget LCD - Grønt betyr normalt, Rødt betyr overlast
- D Grønn LCD lyser betyr UPS i normal drift
- E Knapp for å slå på UPS, er også knapp for Enter eller slå av lyd
- F Velge menyer på LCD - skroller oppover
- G Velge menyer på LCD - skroller nedover
- H AV-knapp
- I Grønn LED: Lyser betyr strømtilførsel OK, blinker betyr lav men ikke borte
- L 3-farget LED: Grønt - UPS i batteridrift, Gul - lavt batterinivå, Rødt - bytt batteri
- M Gul LED: Lyser - UPS i bypass, Blinker - I bypass, men dårlig strømkvalitet

BATTERIDRIFT

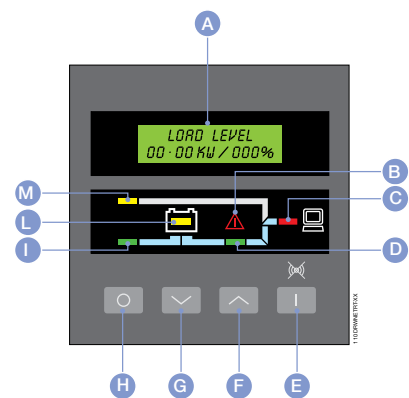
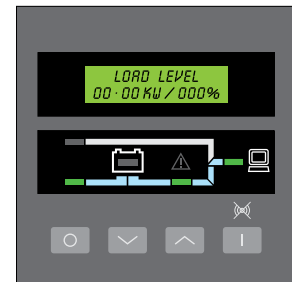
UPSen vil automatisk bytte fra normal- til batteridrift dersom strømtilførselen svikter. I batteridrift vil LED-lampen i batterisymbolet lyse grønt. Lavt batterinivå signaliseres ved et gult lys i samme symbol. Like før UPSen slå seg helt av fordi batteriet tømmes, vil du høre en lydalarm hvert sekund.

UPSen vil automatisk returnere til normal drift etter to sekunder når strømtilførselen er normal igjen.

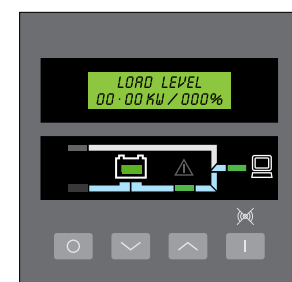


172 DRWNETRT-XX

Normal operation Normal drift



Battery mode Batteridrift



NETYS RT

5 - 11 kVA

CONNECTION OF EXTRA BATTERY EXTENSION

The UPS must be connected to batteries to function; this model has no internal batteries in the UPS module.

Before connecting a battery extension switch the UPS OFF, pressing the OFF-button for 3 seconds. Set the switch on the back of the UPS module to the OFF position.

Set the switch on the back of the battery extension module to the OFF position. Connect the battery extension module to the UPS with the cable provided.

Switch ON the UPS using the following procedure.

To display the correct backup value, the number of EBM's connected must be set via the mimic panel. Set the correct charging current value according to the number of EBM's connected via the mimic panel. (Default value of EBM is 1, and default charge value is 0.7A - 1.4A on the CLA-versions)

The method for setting these parameters is explained in the manual on page 30. To start the procedure, press the Scroll-UP and Scroll-Down buttons simultaneously for 4 seconds. The default Digit password is 1234, and you may change this. Suggested charging current is also explained on this page.

BATTERY TEST

This model can have an automatic battery test. The default set-up is no discharge test, but this may be changed to 30, 60 or 90 days.

EXTERNAL BYPASS MODULE

The external bypass module, NRT-OP-MBP or NRT-OP- PMB is recommended for maintenance purposes. This is optional. The installation must comply with relevant national regulations. The installation and use of this is documented in the user manual.

SOFTWARE OPTIONS

Software for monitoring and shutdown can be used through the RS232 connection. UniVision may be downloaded from www.socomec.com, see the CD provided.

WEB/SNMP card is standard on this model. Reference should be made to the relevant literature for a full description of functionality.

Relay interface is an option that will manage 6 indication circuits with isolated contacts carrying information on the status of the UPS. The maximum voltage that can be applied to the contacts is 24 VDC, and the maximum current 500 mA.

TILKOBLING AV EKSTERNE BATTERIKABINETTER

Denne UPS-modellen må være tilkoblet batterier for å fungere, da denne modellen ikke har innebygget batterier i UPS-modulen.

For du kobler til et eksternt batterikabinett må UPSen slås AV, ved å holde inn AV-knappen i 3 sekunder.

Det er en bryter på baksiden av batterikabinettet som skal settes i OFF-stilling. Deretter kobler du til kabinettet ved hjelp av den medfølgende kabelen. For at UPSen skal vise korrekt batteritid MÅ du fortelle UPS hvor mange batterikabinetter som er tilkoblet via panelet. Sett og korrekt ladespenning via det samme panelet. (Standardoppsettet er ett batterikabinett og ladespenning på 0,7A - 1,4A på CLA-versjonene)

Hvordan du setter disse parameterne er forklart på side 30 i manualen. For å starte prosedyren skal du holde inne skroll-OPP og skroll-NED knappene samtidig i 4 sekunder. Standardpassordet er 1234, som kan endres ved behov. På samme side vil du også finne forslag til ladespenning.

Til slutt, slår du bryter på baksiden av batterikabinettet tilbake til ON-posisjonen.

BATTERITEST

Denne modellen kan ha automatisk batteritest. Som standard er UPSen satt opp til ikke å ha dette, men det kan endres til hver 30, 60 eller 90 dager.

EKSTERN BY-PASS ENHET

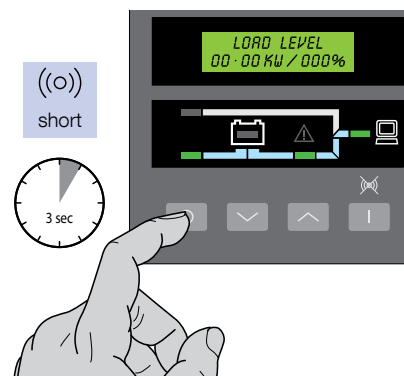
Den eksterne bypass-modulen NRT-OP-MBP eller NRT-OP-PMB (for parallell drift) er anbefalt for vedlikehold. Dette er en opsjon. Installasjonen av denne må utføres av autorisert elektriker. Installasjon og bruk av denne er dokumentert i brukermanualen.

PROGRAMVARE

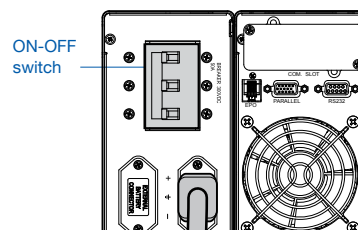
Programvare for monitoring og kontrollert nedkjøring av PC kan brukes via RS232-porten. UniVision programvare kan lastes ned fra www.socomec.com, se også CD-platen som følger med produktet.

WEB/SNMP-kort er integrert på denne modellen. Det følger med og kan lastes ned manual på dette for full beskrivelse av funksjonalitet.

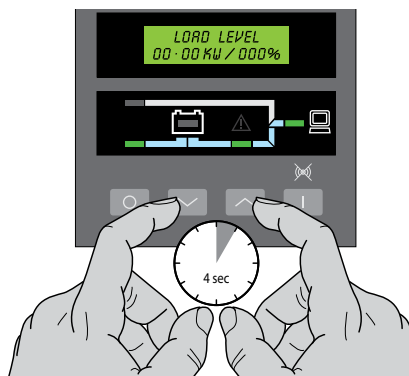
Rele-kort er en opsjon som vil gi deg 6 kretser med isolerte kontakter, for å gi informasjon om statusen til UPS. Du kan ha maks spenning på 24 VDC og spenning på maks 500 mA til hver kontakt.



174 DRWNETRT-XX



186 DRWNETRT-XX



143 DRWNETRT-XX

